ONKYO
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

FRシリーズ　2009.9

Compact CD/MD Audio System

FR Series

9月5日発売

本格オーディオの設計手法を徹底して取り入れたFRシリーズスタンダードモデル

CD/MDチューナーアンプシステム　X-N7SX(D) オープン価格

システムリモコン（RC-726S）、スピーカーケーブル（1.8m）×2、コルクスペーサー×8付属　■1セット2梱包

●JAN:T4961330027449

9月5日発売

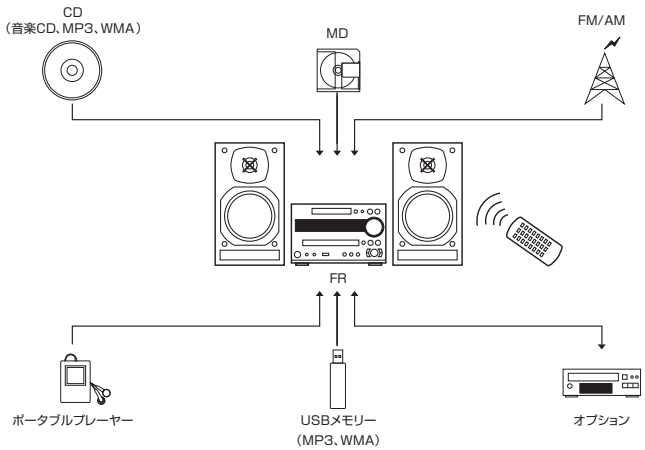
さらに音質を追求したスピーカーをはじめ、1クラス上のこだわりを凝縮した特別仕様モデル

CD/MDチューナーアンプシステム　X-N9SX(D) オープン価格

システムリモコン（RC-726S）、スピーカーケーブル（1.8m）×2、コルクスペーサー×8付属　■1セット2梱包

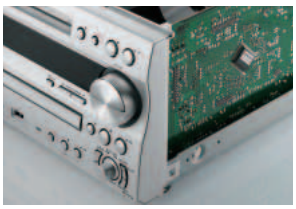
●JAN:T4961330027456

CDやMD、FM/AMといったベーシックなメディアにはもちろん、ポータブルプレーヤーやUSBメモリーにストックされた音楽も楽しんでいただけるFRシリーズ。また多彩な連動操作にも対応するオプション機器と接続すれば、カセットテープやレコードからiPodまで、さまざまなメディアともフレンドリーにつながっていきます。もちろんオーディオ機器の要である音質は、本格フルサイズコンポ直系。数多くのオーディオ機器設計で培われた音質技術をふんだんに取り入れ、サイズに似合わぬスケール感と細やかさを併せ持つ、豊かなサウンドを再生します。高いサウンドクオリティとさまざまなメディアへの発展性。FRシリーズはこれからも永くご愛用いただけるコンパクトオーディオです。



FR Series Technology

■本格的な音質技術



アンプ回路には、本格的なオーディオ機器同様の「ディスクリート構成」と呼ばれる設計手法を採用。既製のICチップに依存せず、トランジスターやコンデンサーなどの電子部品をひとつひとつ吟味して基板にレイアウト。音質を追求した自由な設計ができるため、高品位なサウンド再生を実現します。さらに音質に悪影響を及ぼす筐体振動を抑えるアルミ素材フロントパネルや高剛性シャーシ構造、筐体内の基板間でのノイズ干渉を抑えるための内部レイアウトなど、徹底した音質設計を採用しています。

■「USBダイレクト・プレイ」対応

PCから音楽ファイル（MP3、WMA）をストックしたUSBメモリーを本体に差し込むだけで、本体やリモコンでのワンタッチ操作で再生や選曲が可能。またCDやMD、FM/AM、外部機器からUSBメモリーへの録音も可能。録音した音源をUSBメモリー経由でPCのライブラリーに追加するなど、音楽の楽しみ方も広がります。また音楽CDから、USBメモリーとMDへの同時録音にも対応しています。

●音楽CDからMDとUSBメモリーに同時録音することはできますがMP3、WMAが記録されたCD-Rからは同時録音することができません。●MP3、WMAが記録されたCD-RからUSBメモリーへ録音する場合のみ、高速で録音可能です。その他は等速録音になります。●GROUPボタンとMULTI JOGダイヤルを使用してフォルダを簡単に選択することもできます。●本機のUSB端子は、USBメモリー専用です。デジタルオーディオプレーヤーやHDDとのUSB接続には対応しておりません。

※書き込み速度の早いUSBメモリーをお使い下さい。USBメモリーのセキュリティ機能は解除してお使い下さい。

■DLA LINK

ワンタッチCD→MDダビングの操作で、CDに録音されている最大レベル（ピーク値）を高速サーチしMDへの最適録音レベルを自動で設定。複数のCDから録音した際にピーク値(最大レベル)を揃えられるため、聴きやすいディスクが作成できます。

USBメモリーからの録音時には非対応です。

ピーク値の異なる複数のCD　　ピーク値の揃ったMDソフトが完成

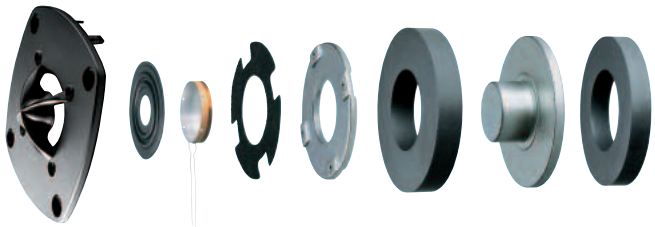
■上質な中低音を再生するウーファーユニット

中低音を再生するウーファーユニットには、高級単品スピーカーで開発された「A-OMFモノコック」振動板を採用。PEN繊維/アラミド繊維/織布の3層を一体成型することで、振動板の不要なたわみを抑制。クリアで力強い中低音再生を可能にしています。

A-OMF MONOCOQUE

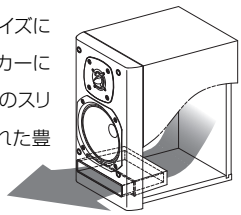
■最先端リング型ツィーターユニット

高音を再生するツィーターには、信号に対してより忠実に振幅するリング型振動板を採用。さらに振動板の外端と内端の中間点で駆動させることにより振幅の正確性を向上。一般的なツィーターのように振動板の分割振動に依存せず、原信号に忠実な振幅だけで人の可聴範囲の上限とされる20kHz近くまで再生が可能となりました。



■音のこもりを抑えた独自のバスレフダクト構造

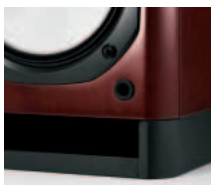
低音を増強するスピーカー技術として、キャビネット内で発生した空気振動エネルギーをダクトから放出するバスレフ方式が一般的です。ただ、この方式で通常使われる円筒ダクトでは、キャビネット内部で発生するノイズにより低音がこもりがちでした。FRシリーズのスピーカーに採用される「AERO ACOUSTIC DRIVE」は、独自のスリット型ダクトにより音のこもりを払拭し、躍動感に溢れた豊かな低音を再生します。



その他の仕様 ■独自のワイドレンジ技術「WRAT(Wide Range Amplifier Technology)」■MP3、WMAディスク再生対応■MDLP対応MDデッキ■30局メモリー可能なFM/AMチューナー内蔵（FMオートプリセット可能）■小音量再生時でも細やかなニュアンスまでも豊かに再生する「オプティマムゲイン・ボリューム」■ワンタッチCD→MDダビング機能（4倍速録音可能）■外部機器との連動も可能なシグナルシンクロMD録音機能■最大4モードのプログラムタイマー機能■サンプリングレートコンバーター（32/44.1/48kHz、2ch PCM）搭載■トーンコントロール（BASS/TREBLE各7ステップ）■スーパーバス回路■多彩なオプション機器と接続できる豊富な入出力端子■オプション機器の主要操作も可能なシステムリモコン

Special Edition for X-N9SX

1



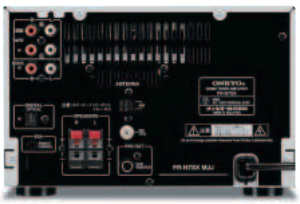
2

3

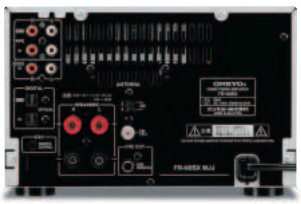
さらに音質に磨きをかけるため、X-N9SXには随所に1クラス上のテクノロジーを採用しています。ボリュームつまみに高剛性アルミ素材を採用して振動対策をさらに徹底（1）。スピーカーキャビネットには天然の木目の質感を活かしたリアルウッド突き板仕上げを施し、独自のバスレフ構造「AERO ACOUSTIC DRIVE」は、ダクト部をキャビネットと別ピースにしてノイズ発生をさらに抑える「アドバンスド」仕様を施しています（2）。また市販の極太スピーカーケーブルもしっかりとホールドできるネジ式ターミナルを装備（3）。さらにセンター部には光デジタル出力端子を装備し、CDレコーダーとの接続など拡張性をさらに高めています。

	X-N7SX(D)	X-N9SX(D)
[センター部]		
定格出力	15W+15W(4Ω、1kHz、0.4%以下THD)	19W+19W(4Ω、1kHz、0.4%以下THD)
実用最大出力	20W+20W(4Ω、JEITA)	26W+26W(4Ω、JEITA)
アンプ部全高調波歪率	0.4%(1kHz 1W出力時)	
アンプ部周波数特性	10Hz～100kHz(TAPE、±3dB)	
アンプ部SN比	100dB(LINE、IHF-A)	
トーンコントロール最大変化量	±6dB/80Hz(BASS)、±8dB/10kHz(TREBLE)、+7dB/80Hz(S.BASS)	
CD部周波数特性	10Hz～20kHz	
MD部音声周波数特性	10Hz～20kHz	
MD録音再生時間	最長約5時間20分(80分ディスク使用・LP4モード時)	
チューナー部受信範囲	FM76.0～90.0MHz、AM522～1629kHz	
スピーカー適応インピーダンス	4～16Ω	
消費電力	55W(電気用品安全法技術基準)	60W(電気用品安全法技術基準)
待機時電力	0.2W	
最大外形寸法	幅215×高さ142×奥行き349mm	幅215×高さ142×奥行き359mm
質量	5.1kg	5.2kg
音声入力端子	デジタル×1(光、PCM 2ch信号のみ入力可能)、アナログ×2	
音声出力端子	アナログ×1、サブウーファープリアウト×1	デジタル×1(光)、アナログ×1、サブウーファープリアウト×1
USB端子(フロント部)※	1(再生:MP3/WMA、録音:MP3)	
ステレオミニ端子(フロント部)	入力×1	
ヘッドホン端子	1	
RI端子	1	
[スピーカーシステム部]		
型式	2ウェイ・バスレフ型	
定格インピーダンス	4Ω	
最大入力	70W	
定格感度レベル	83dB/W/m	
周波数特性	50Hz～100kHz	45Hz～100kHz
クロスオーバー周波数	6kHz	
キャビネット内容積	8.4リットル	8.1リットル
最大外形寸法(1台)	幅164×高さ282×奥行き268mm	幅167×高さ299×奥行き260mm
質量(1台)	3.8kg	4.1kg
ウーファー	13cm A-OMFモノコックコーン	
ツィーター	3cmリング	
防磁設計(JEITA)	○	

※USB端子について:(1)USBメモリーはNTFSおよびFAT16の64kクラスタサイズには対応していません。使用前にパソコンにてFAT32でフォーマットしてご使用ください。(2)セキュリティ機能付きのUSBメモリーは使用できません。セキュリティ機能をはずし、通常のUSBメモリーとして動作可能な場合は使用できます。(3)USBメモリーには各メーカーで仕様が異なりますので、すべてのUSBメモリーで動作を保証することはできません。特に、小ブロック単位の書込速度の遅いUSBメモリーは録音に失敗する場合があります。USBメモリーを取り替えてください。(4)USBハブは使用できません。

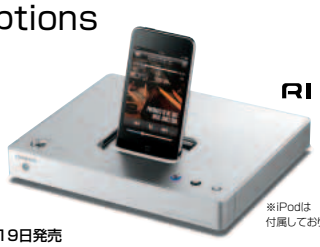


X-N7SX



X-N9SX

Options



※iPodは付属しておりません。

9月19日発売
iPodやPCの音楽をデジタル信号で出力
デジタルメディアトランスポート ND-S1(S)
オープン価格
最大外形寸法:幅205×高さ34×奥行き175mm/質量:530g
●JAN:T4961330027265

ドルビーHX PRO搭載。
FRシリーズとの多彩な連動にも対応
オートリバースカセットデッキ K-505FX(S)
¥29,400(税別¥28,000)
最大外形寸法:幅205×高さ76×奥行き274mm/質量:2.6kg
●JAN:T4961330019154

MMカートリッジ搭載の
本格レコードプレーヤーとの接続に
フォノイコライザー PE-155(S)
¥10,500(税別¥10,000)
最大外形寸法:幅205×高さ47×奥行き164mm/質量:0.8kg
●JAN:T4961330012384

FRシリーズ付属リモコンで
iPodライブラリーを快適操作
iPod専用RI Dock DS-A1XP(B)
オープン価格
最大外形寸法:幅112×高さ60×奥行き112mm/
質量:220g
●JAN:T4961330025230

※iPodは付属しておりません。

※オプションに関する詳細は、当社ホームページをご参照ください。

掲載のジャケット写真は配信楽曲の一例です

e-onkyo music
http://music.e-onkyo.com/

HD高品質音楽配信サイト「e-onkyo music」ではジャズ、クラシックの楽曲を中心にCDの情報量をはるかに上回る高品質24bit/96kHzによる音楽コンテンツを配信しています。一般的なインターネット配信による圧縮形式はもちろん音楽CDも超えるクオリティで、巨匠たちの名演奏、流れるようなピアノの音、ダイナミックなフルオーケストラといった演奏者の表情まであらわれるような原音サウンドをお楽しみください。

写真提供:日本クラウン、エイベックス・マーケティング、オクタヴィア・レコード、ワードレコーズ

「e-onkyo music」では24bit/96kHz最高品質のHDサウンドの楽曲を筆頭に、
その他もCDクオリティの16bit/44.1kHzの楽曲をWMA losslessファイル形式にて配信しています。

このカタログに掲載した製品には、期間1年の保証書を添付しています。性能部品保有期間は生産終了後8年間です。/価格はすべて希望小売価格です。/製品の出張修理をご依頼の際は、メーカー保証期間中でも別途出張費が発生いたします。/iPodは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。/IMAGINATIVE SIGHT & SOUND OMF、VLSC、RIはオンキヨー株式会社の登録商標です。/その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。/音楽や画像などの著作物は著作権法で保護されています。音楽の録音・複製(データ形式の変換を含む)などは、お客様個人またはご家庭内で楽しむ目的でのみ行うことができます。デジタル録音機器の価格には、著作権法の定めにより、私的録音補償金が含まれております。(お問い合わせ先:(社)私的録音補償金管理協会TEL:03-3261-3444) ⚠正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。感電、故障などの原因となることがあります。

ラクラクキット
バリアフリーで広がる快適音楽空間"ラクラクキット"

オーディオ機器を目の不自由な方にやさしく使っていただけるよう、ラクラクキットの各種ツール(点字による取扱説明書など)をご用意しております。対応機種などラクラクキットに関するお問合せは、当社コールセンターまでご連絡ください。担当スタッフより折り返しご連絡をさしあげます。インターネットでの情報は、**"らくらく館"(http://www.jp.onkyo.com/rakuraku/)**までどうぞ。

※本カタログに掲載されている各製品の在庫状況につきましては、販売店または当社ホームページ「製品情報」にてご確認ください。

ONKYO
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

オンキヨー株式会社
〒572-8540 大阪府寝屋川市日新町2-1
コールセンター TEL.050-3161-9555
平日10:00～18:00 土・日・祝日・会社休日を除きます
http://www.jp.onkyo.com/
公式ショッピングサイト http://www.e-onkyo.com/

このカタログの記載内容は2009年9月現在のものです。